Дана правильная треугольная пирамида $PABC$, у которой боковое ребро равно 7, ребро основания — 6; точка M — середина ребра PC. Постройте сечение пирамиды плоскостью, проходящей через точки A и M параллельно ребру PB и найдите длину наибольшей стороны этого сечения.